مقياس برمجيات إحصائية
السلسلة التطبيقية رقم 01

التمرين الأول :

1. توجد عدة طرائق لفتح ملف عمل workfile على برمجية Eviews أذكرها ثم طبقها على البرمجية؟
2. لفتح ملف عمل workfile موجود مسبقا ، ما هي التعليمات الواجب اتباعها ، قم بتطبيقها على البرمجية ؟
3. ما هي أنواع البيانات التي تتعامل معها البرمجية و ما هو الفرق بينها؟

التمرين الثاني

ليكن لديك البيانات التالية :

الجدول (1) : مصاريف الدعاية و الاشهار و حجم المبيعات لعينة مكونة من 8 مؤسسات تجارية لسنة 2022

المبيعات (Y)	45	52	63	69	74	82	96	105
الإعلان (X)	6	8	11	13	15	21	26	32

الجدول (2) : تطور حجم المبيعات (مليون دينار) لمؤسسة تجارية خلال الفترة (2015-2022)

السنة	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
المبيعات	2154	2210	2280	2325	2395	2458	2517	2610

الجدول (3) : تطور المبيعات (مليون دينار) لعينة من المؤسسات التجارية خلال الفترة (2017-2020)

مبيعات الشركات (مليون دينار)	السنة	الشركة	مبيعات الشركات (مليون دينار)	السنة	الشركة
8.4	2017	**D**	12.5	2017	**A**
9.1	2018	**D**	14.3	2018	**A**
10.7	2019	**D**	16.8	2019	**A**
12.5	2020	**D**	18.2	2020	**A**
5.3	2017	E	22.1	2017	B
6.8	2018	E	25.6	2018	B
8.2	2019	E	27.9	2019	B
9.9	2020	E	30.4	2020	B
7.6	2017	**F**	11.2	2017	**C**
8.4	2018	**F**	13.5	2018	**C**
10.2	2019	**F**	15.9	2019	**C**
12.	2020	**F**	18.7	2020	**C**

المطلوب :

1. اذكر نوع البيانات في كل حالة برر اجابتك ؟
2. قم بإدخال البيانـات في برمجيـة Eviews مـع تسـمية ملـف العمـل workfile باسـم (TAB1,TAB2,TAB3) وفقا لرقم الجدول في كل حالة ؟

بوبريمة . ش

مقياس برمجيات إحصائية
حل السلسلة التطبيقية رقم 01

حل التمرين الأول :

1- توجد عدة طرائق لإنشاء ملف عمل جديد workfile)) على برمجية EViews، وهي:
- نضغط على الأمر Create a new EViews workfile مباشرة من واجهة البداية.
- يمكن استخدام الخطوات التالية File /New / Workfile.
- يمكن كذلك انشاء ملف جديد مباشرة بالضغط على Ctrl + N.
- مساحة العمل (المساحة الزرقاء) حيث نضغط بزر الفارة الأيمن ثم نختار الامر New/Workfile
- كتابة الامر wfcreate في مربع الأوامر و نضغط Ok

2- توجد عدة طرائق لفتح ملف عمل EViews موجود مسبقا على جهاز الحاسوب ، ومن بينها :

- نضغط على الأمر Open an existing EViews workfile مباشرة من واجهة البداية (الترحيب)
- يمكن استخدام الخطوات التالية File/ Open/ Workfile.
- يمكن كذلك فتح ملف عمل مباشرة بالضغط على Ctrl + O في لوحة المفاتيح
- مساحة العمل (المساحة الزرقاء) حيث نضغط بزر الفارة الأيمن ثم نختارالامر Open/ Eviews Workfile
- كتابة الامر Open في مربع الأوامر و نضغط Ok

3- أنواع البيانات التي تتعامل معها البرمجية هي :
- البيانات المقطعية
- بيانات السلاسل الزمنية
- بيانات البانل (الطولية)

يكمن الفـرق بينهـا في ان البيانـات المقطعيـة هي بيانـات لا ترتبـط بـالزمن و تكـون فيهـا مشـاهدات لعينـة من المقـاطع (دول او مؤسسـات او أسـر او .....) خلال نقطـة ثابتـة من الزمن بيد أن بيانات السلاسل الزمنية فهي بيانات تعبر عن تطور عبر الزمن لمقطع واحـد ، اما بالنسبة لبيانات البانل فهي عبارة عن مـزيج بين الصـنفين أي انهـا تعـبر عن تطـور عـبر الزمن لمجموعة من المقاطع (أثنين فأكثر) .

حل التمرين الثاني : (الرجـاء تـرك السـؤال الثـاني من التمـرين الثـاني الى الحصة التطبيقية 2)

- الجدول رقم (1) : بيانات مقطعية لأنها تتعلق ببيانات 8 مؤسسات تجارية خلال سنة 2022 (لا يوجد تطور عبر الزمن)
- الجدول رقم (2) : بيانات سلسلة زمنية لأنها تتعلق بتطور المبيعات و مصاريف الاشهارالسنوية لمؤسسة تجارية (مقطع واحد) خلال مجال زمني (2015-2022)
- الجدول رقم (3) : بيانات البانل لأنها تعبر عن تطور المبيعات السنوية عبر الزمن (2017-2020) لمجموعة من المقاطع (مجموعة من الشركات التجارية)

بوبريمة

ب ش